

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

## **Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

[Beiträge]

[urn:nbn:de:bsz:31-338291](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-338291)

Übersicht über die Nährwerte und Geldwerte einiger Futtermittel.

| Laufende Nr. | Art des Futtermittels                  | Verdauliche Nährstoffe | Vertigheit (vollwertig = 100) | Vom Tier ausnutzbare Nährstoffe | Verdauliches Eiweiß | Stärkewert | Berechneter Geldwert<br>M |
|--------------|--|------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| 1            | Balnufkuchen . . . . .                 | 63,4                   | 100                           | 63,4                            | 13,1                | 70,2       |                           |
| 2            | Erdnußkuchen . . . . .                 | 69,1                   | 98                            | 67,7                            | 38,7                | 75,7       |                           |
| 3            | Kotornußkuchen . . . . .               | 66,3                   | 100                           | 66,3                            | 16,3                | 76,5       |                           |
| 4            | Sejankuchen . . . . .                  | 60,7                   | 97                            | 58,8                            | 34,2                | 71,0       |                           |
| 5            | Wohnkuchen . . . . .                   | 56,8                   | 95                            | 54,0                            | 26,6                | 66,2       |                           |
| 6            | Rapskuchen . . . . .                   | 58,7                   | 95                            | 55,76                           | 23,0                | 61,1       |                           |
| 7            | Leinkuchen . . . . .                   | 66,4                   | 97                            | 64,4                            | 27,2                | 71,8       |                           |
| 8            | Leinsamen (ganz) . . . . .             | 74,2                   | 99                            | 73,4                            | 18,1                | 119,2      |                           |
| 9            | Reisfuttermehl . . . . .               | 55,2                   | 100                           | 55,2                            | 6,0                 | 68,4       |                           |
| 10           | Roggenfuttermehl . . . . .             | 77,0                   | 100                           | 77,0                            | 9,9                 | 77,5       |                           |
| 11           | Weizenfuttermehl . . . . .             | 71,7                   | 100                           | 71,7                            | 11,0                | 73,0       |                           |
| 12           | Gerstenfuttermehl . . . . .            | 72,9                   | 99                            | 72,2                            | 9,2                 | 73,6       |                           |
| 13           | Maisölkuchen . . . . .                 | 69,8                   | 97                            | 67,7                            | 14,4                | 74,4       |                           |
| 14           | Maisjchrot . . . . .                   | 78,0                   | 100                           | 78,0                            | 6,7                 | 81,5       |                           |
| 15           | Maizena . . . . .                      | 71,4                   | 90                            | 64,2                            | 18,4                | 63,8       |                           |
| 16           | Futtergerste . . . . .                 | 68,7                   | 98                            | 67,3                            | 8,0                 | 67,9       |                           |
| 17           | Buchweizen . . . . .                   | 56,2                   | 93                            | 52,2                            | 7,5                 | 52,7       |                           |
| 18           | Roggenkleie . . . . .                  | 59,5                   | 79                            | 47,0                            | 10,8                | 46,9       |                           |
| 19           | Weizenkleie (grob) . . . . .           | 54,0                   | 77                            | 41,5                            | 9,1                 | 42,6       |                           |
| 20           | " (fein) . . . . .                     | 59,2                   | 79                            | 46,7                            | 11,1                | 48,1       |                           |
| 21           | Malzkeime . . . . .                    | 58,2                   | 75                            | 43,6                            | 11,4                | 38,6       |                           |
| 22           | Biertreber (getrocknet) . . . . .      | 54,4                   | 84                            | 45,6                            | 14,1                | 50,3       |                           |
| 23           | " (frisch) . . . . .                   | 13,8                   | 86                            | 11,8                            | 3,5                 | 12,7       |                           |
| 24           | Fleischfuttermehl (lieblich) . . . . . | 79,7                   | 100                           | 79,7                            | 63,6                | 89,9       |                           |
| 25           | Kadavermehl . . . . .                  | (55,4)                 | —                             | —                               | (24,1)              | (70,3)     |                           |
| 26           | Milchmehl (fettreich) . . . . .        | 74,6                   | 100                           | 74,6                            | 40,1                | 64,2       |                           |
| 27           | Roggen . . . . .                       | 75,5                   | 95                            | 71,7                            | 8,7                 | 71,3       |                           |
| 28           | Hafer . . . . .                        | 59,4                   | 95                            | 56,4                            | 7,2                 | 59,7       |                           |
| 29           | Kartoffeln . . . . .                   | 20,0                   | 100                           | 20,0                            | 0,1                 | 19,0       |                           |
| 30           | Runkelrüben . . . . .                  | 9,4                    | 72                            | 6,7                             | 0,1                 | 6,3        |                           |
| 31           | Stoppelrüben . . . . .                 | 6,4                    | 77                            | 4,9                             | 0,2                 | 4,6        |                           |
| 32           | Wiesenheu, vorzüglich . . . . .        | 53,5                   | 78                            | 41,7                            | 6,5                 | 40,6       |                           |
| 33           | " gutes . . . . .                      | 47,1                   | 67                            | 31,5                            | 3,8                 | 31,0       |                           |
| 34           | " geringes . . . . .                   | 38,8                   | 49                            | 19,0                            | 2,5                 | 18,9       |                           |
| 35           | Nottkleeheu, gutes . . . . .           | 47,5                   | 70                            | 33,2                            | 5,5                 | 31,9       |                           |
| 36           | Sommerhalmtroh . . . . .               | 41,2                   | 46                            | 18,9                            | 1,0                 | 18,8       |                           |
| 37           | Winterhalmtroh . . . . .               | 35,7                   | 32                            | 11,4                            | —                   | 11,5       |                           |

Eine Geldverberechnung ist unter den heutigen Verhältnissen nicht angängig, da der Geldwert der Futtermittel sich durch den Krieg wesentlich verschoben hat.

Bemerkungen zu: 1. Für Milchvieh besonders geeignet. — 2. Für Milch- und Mastvieh. — 3. Sehr gut für Milchvieh. — 4. Für Milch-, Mast- und Arbeitstiere (auch Pferde). — 5. Nur für Mastvieh, nicht für Milchtiere. — 6. Nur für Mast- und Zuchtchöjen; bei Schweinen erzeugen sie tranigen Speck. — 7. Für Milch-, Arbeits- und Masttiere, gut für schwächliche und heruntergekommene Tiere. — 8. Sehr gut zur Aufzucht der Kälber. — 9., 10., 11., 12. Für Schweine und Jungvieh. — 14. Zu Mastzwecken, auch für Arbeitspferde, als Ersatz für Hafer. — 16. Für Schweine sehr gut, erzeugt gutes Fleisch und vorzüglichsten Speck. — 23. Gut für Milchkühe. — 24. Vornehmlich für Schweine. — 25. Für Schweine und Hühner; Pferde und Kinder fressen es nur mit Widerwillen. Der Nährstoffgehalt wechselt sehr. — 26. Gut für Geflügel, auch für Schweine. — 30. Sollten im Winterfutter des Milchviehes nicht fehlen.

Saatbedarf und Ernteertrag rechnet man für einen Hektar

| Pflanze          | Saatbedarf  |   |                                     | Ertrag  |          |                    |                              |
|------------------|-------------|---|-------------------------------------|---|----------|--------------------|------------------------------|
|                  | Hektoliter  | durchschnittlich wiegt ein Hektoliter Pf. | somit durchschnittlicher Bedarf Pf. | an Körnern (Samen), Wurzeln, Knollen, Dolden usw. |          |                    | Dürrfutter, Stroh, Bast usw. |
|                  |             |   |                                     | Nieder Pf.  | Hoch Pf. | (Durchschnitt) Pf. | (Durchschnitt) Pf.           |
| Winterweizen     | 2,5-3,0     | 150                                       | 350-450                             | 13  | 78       | 23                 | 42                           |
| Sommerweizen     | 2,4-3,0     | 156                                       | 340-450                             | 13  | 65       | 22                 | 34                           |
| Speis (Dinkel)   | 5,5-8,5     | 90  | 500-790                             | 12  | 50       | 25                 | 38                           |
| Einforn          | 2,5-3,0     | 85  | 350-400                             | 10  | 40       | 20                 | 30                           |
| Emmer            | 5,0-6,5     | 83  | 400-500                             | 8   | 30       | 16                 | 25                           |
| Winterroggen     | 1,5-2,0     | 146                                       | 200-280                             | 12  | 75       | 22                 | 46                           |
| Sommerroggen     | 2,0-3,0     | 128                                       | 300-370                             | 11  | 45       | 14                 | 32                           |
| Wintergerste     | 2,5-3,0     | 115                                       | 270-300                             | 20  | 60       | 19                 | 24                           |
| Sommergerste     | 2,8-3,3     | 120                                       | 300-370                             | 16  | 50       | 26                 | 27                           |
| Hafers           | 3,3-4,3     | 80  | 300-400                             | 12  | 84       | 22                 | 28                           |
| Mais             | 1,0-1,5     | 140                                       | 140-200                             | 12  | 70       | 27                 | 1000+                        |
| Buchweizen       | 1,0-1,5     | 120                                       | 120-180                             | 10  | 40       | 18                 | 30                           |
| Erbsen           | 2,2-2,4     | 150                                       | 330-350                             | 9   | 40       | 16                 | 36                           |
| Linjen           | 1,1-1,6     | 160                                       | 180-230                             | 6   | 25       | 14                 | 15                           |
| Widen            | 1,0-2,5     | 100                                       | 240-400                             | 13  | 40       | 18                 | 66                           |
| Ferdebohnen      | 2,7-3,2     | 160                                       | 420-500                             | 12  | 60       | 23                 | 40                           |
| Winterraps       | 0,2-0,3     | 136                                       | 30-40                               | 11  | 80       | 16                 | 60                           |
| Winterrüben      | 0,1-0,2     | 130                                       | 12-25                               | 10  | 65       | 14                 | 40                           |
| Sommerraps       | 0,3-0,4     | 125                                       | 35-50                               | 10  | 50       | 12                 | 30                           |
| Sommerrüben      | 0,3-0,4     | 120                                       | 35-50                               | 8   | 42       | 10                 | 25                           |
| Hanf             | 3,2-4,3     | 90  | 300-400                             | 7   | 30       | 8                  | 5,5++                        |
| Lein             | 3,2-4,3     | 130                                       | 400-520                             | 3   | 15       | 8                  | 3,1++                        |
| Mohn             | 0,1-0,2     | 120                                       | 12-24                               | 3   | 15       | 14                 | 30                           |
| Dotter           | 0,2-0,3     | 120                                       | 24-36                               | 12  | 20       | 11                 | 30                           |
| Luzerne          | 0,4-0,5     | 150                                       | 60-80                               | 4   | 10       | 8                  | 91                           |
| Sparsete         | 5,5-6,0     | 60  | 350-400                             | 4   | 16       | 10                 | 56                           |
| Rotklee          | 0,2-0,3     | 150                                       | 30-50                               | 2   | 10       | 6                  | 78                           |
| Weißklee         | 0,1-0,2     | 150                                       | 15-30                               | 2   | 10       | 6                  | 40                           |
| Inkarnatklee     | 0,3-0,4     | 132                                       | 45-60                               | 2   | 18       | 10                 | 60                           |
| Schwed. Klee     | 0,2-0,25    | 150                                       | 25-36                               | 2   | 8        | 5                  | 70                           |
| Kartoffeln       | 15-18       | 190                                       | 2500-3000                           | 50  | 280      | 150                | —                            |
| Eichorien        | 0,2-0,3     | 70  | 15-20                               | 150   | 400      | 307                | —                            |
| Topinambur       | 10,5-12,0   | 180                                       | 2000-2400                           | 120   | 250      | 210                | —                            |
| Zuckerrüben      | 0,4-0,5     | —   | —                                   | 300   | 1200     | 470                | —                            |
| Zuckerrüben      | 0,5-0,6     | —   | —                                   | 300   | 700      | 400                | —                            |
| Kohlrüben        | 0,1-0,2     | —   | —                                   | 400   | 900      | 170                | —                            |
| Stoppelrüben     | 0,1         | —   | —                                   | 100   | 600      | 120                | —                            |
| Tabak (Sehlinge) | 32000-56000 | —   | —                                   | 20  | 50       | 31+++              | —                            |
| Hopfen (Fehjer)  | 9000        | —   | —                                   | 10  | 20       | 16                 | —                            |
| Wein             | —           | —   | —                                   | —   | —        | 27,7 hi            | —                            |
| Wiejen           | —           | —   | —                                   | —   | —        | —                  | 85                           |

+ grün. ++ geheckelter Bast. +++ lufttrockene Blätter.

Erforderliche Wärmegrade.

|               | Reamur |                              | Reamur |
|---------------|--------|------------------------------|--------|
| Pferdestall   | 10-14  | Weinkeller                   | 10-12  |
| Rindviehstall | 12-15  | Kartoffel- und Rubenkeller   | 6-8    |
| Schweinstall  | 10-12  | Milchkammer                  | 12-15  |
| Schafstall    | 6-10   | Milch beim Buttern im Sommer | 12-14  |
| Süßnerstall   | 8-12   | Milch Winter                 | 16-18  |

Anbau der wichtigsten

|                                | Saatzeit:   | Wie wird gesät?          | Wann wird gepflanzt?     |
|--------------------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| 1. Buschbohnen . . . . .       | von Ende April bis Juli                               | in Stufen 4—5 Bohnen     | nicht                    |
| 2. Stangenbohnen . . . . .     | Anfang Mai  | in Stufen 4—5 Bohnen     | "                        |
| 3. Erbsen . . . . .            | von März bis Mai                                      | Reihensaaf               | "                        |
| 4. Endivien (Winter) . . . . . | Mai bis Juli  | auf Saatbeef breitwürfig | Ende Juli bis Mitte Aug. |
| 5. Feldsalat . . . . .         | Anfang September                                      | breitwürfig              | nicht                    |
| 6. Kopfsalat . . . . .         | von März ab ins Freie                                 | breitwürfig auf Saatbeef | von April ab bis Aug.    |
| 7. Rettich (Sommer) . . . . .  | Ende April bis Mitte Mai                              | Stopfsaat                | nicht                    |
| 8. Rettich (Winter) . . . . .  | Mitte Juli bis Mitte August                           | "                        | "                        |
| 9. Monatrettich . . . . .      | von Mitte März ab                                     | "                        | "                        |
| 10. Weißkraut . . . . .        | Anfang April  | auf Saatbeef breitwürfig | Mitte Mai                |
| 11. Wirsing . . . . .          | " "   | " " "                    | " "                      |
| 12. Rosenkohl . . . . .        | " Mai   | " " "                    | Anfang Juni              |
| 13. Blumenkohl . . . . .       | " April   | " " "<br>oder Mistbeef   | Anfang Mai               |
| 14. Blätterkohl . . . . .      | " Juni  | auf Saatbeef breitwürfig | Mitte Juli               |
| 15. Rotkraut . . . . .         | " April   | " " "                    | Mitte Mai                |
| 16. Gelbrüben . . . . .        | März—April  | Reihensaaf               | nicht                    |
| 17. Rotrüben . . . . .         | Mitte April   | Stopfsaat                | nicht erforderlich       |
| 18. Oberkohlraben . . . . .    | Anfang bis Mitte April                                | auf Saatbeef breitwürfig | Mitte Mai—Juni           |
| 19. Bodenkohlraben . . . . .   | Mitte April   | " " "                    | " " "                    |
| 20. Gurken . . . . .           | Anfang bis Mitte Mai                                  | Stopfsaat                | nicht                    |
| 21. Schwarzwurzel . . . . .    | Mitte März  | Reihensaaf               | "                        |
| 22. Spinat . . . . .           | Frühjahrsfaat: März<br>Herbstfaat: September          | "                        | "                        |
| 23. Zwiebeln . . . . .         | Anfang März   | Stopfsaat                | nicht erforderlich       |
| 24. Lauch . . . . .            | " "   | auf Saatbeef breitwürfig | Mitte Mai                |
| 25. Kürbis . . . . .           | " Mai   | Stopfsaat                | nicht                    |
| 26. Gartenkresse . . . . .     | März—April  | Reihen als Einfassung    | "                        |
| 27. Mangold . . . . .          | Ende April  | Stopfsaat                | "                        |
| 28. Sellerie . . . . .         | Anfang März   | auf Saatbeef             | Ende Mai                 |
| 29. Tomaten . . . . .          | " "   | ins Mistbeef             | " "                      |
| 30. Rhabarber . . . . .        | Ende März   | " "                      | Mitte Mai                |
| 31. Petersilie . . . . .       | Mitte März  | Reihen als Einfassung    | nicht                    |
| 32. Schnittlauch . . . . .     | aus Wurzelsteilg., jederzeit<br>Ausfaat: Anfang April | " " "                    | Mitte April              |

### Gemüsepflanzen.

| Entfernung der Pflanzen:               | Erntezeit:  | Empfehlenswerte Sorten:   |
|--|---|---|
| 1. die Stufen 30—40 cm                 | von Juli bis Oktober                                | „Kaiser Wilhelm“, „Hinrichs Niesen“, „Mondsichel“, „Pariser Markthalle“, „Neger“.                   |
| 2. für jede Stange 60 qcm              | von August bis Oktober                              | „Heureka“, „Juli“, „Rohrheims Zuckerschwert“, „Don Karlos“, „Wachs-Viktoria“, „Phänomen“.           |
| 3. Reihen 60—90 cm, in den Reihen 5 cm | von Juni bis August                                 | Zuckerbirse „Bismard“, Kneifelbirse „Burgbaum“, Marterbirse „Telegraph“.                            |
| 4. Reihen 40 cm in den Reihen 30 cm    | von Oktober bis November                            | „Mooskrause“, „Eskariol breitblättrige“.  |
| 5. auf 1 qm 3 g Samen                  | von November bis April                              | „Deutscher gewöhnlicher“, „Dunkelg. breitblättriger“.   |
| 6. 20—30 cm nach Sorte                 | von Mai bis Herbst                                  | „Malkönig“, „brauner und gelber Troystopf“, „Lai-bacher Eis“, „Rub. Liebling“, „Koblenzer brauner“. |
| 7. 10—15 cm allseitig                  | von Juni bis September                              | „Langer weißer“, „Münchener Bier“.  |
| 8. 15—20 cm                            | vom September ab                                    | „Violetter langer Gournay“, „Münchener weißer runder“.  |
| 9. 4—5 cm                              | von Anfang Mai ab                                   | „Eiszapfen“, „Non plus ultra“, „scharlachroter, kurzlaubiger“.                                      |
| 10. 40—60 cm                           | von September bis November                          | „Braunschweiger“, „Ulmer“, „Magdebg.“, „Filder“.  |
| 11. 30—50 cm                           | „   | „Blumentaler früher“, „Vertus später“.  |
| 12. 60—80 cm                           | von Oktober an                                      | „Ulmer“, „Neuer Zwerg“, „Standard“.   |
| 13. 60—80 cm                           | von September an                                    | „Erfurter früher“, „Frankfurter später“.  |
| 14. 40—50 cm                           | November bis Frühjahr                               | „Grüner, krauser niedriger“.  |
| 15. 40—50 cm                           | von September bis November                          | „Erfurter blutrotes“, „Münchener blaurotes“.  |
| 16. Reihen 18 cm, auf 10 cm ein Korn   | Juli—Oktober  | „Von Nantes“, „Frankfurter halbblange“, „Saasfelder Blaugelbe“.                                     |
| 17. Reihen 30 cm, auf 10 cm ein Korn   | September—Oktober                                   | „Ägyptische“, „Neger halbblange“.   |
| 18. 10—15 cm                           | August—September                                    | „Wiener weiße“, „Ulmer späte“.  |
| 19. 30—40 cm                           | September—Oktober                                   | „Gelbe Schmalz“, „rotgrauhäutige Niesen“.   |
| 20. Reihen 1 m, auf 20 cm ein Korn     | Juli—September                                      | „Lange und halbblange grüne volltraubende“, „Wasgen von Athen“, „Russische Trauben“.                |
| 21. Reihen 30 cm, auf 1 cm ein Korn    | Oktober—April                                       | „Russische Niesen“, „verbesserte Ulmer“.  |
| 22. Reihen 30 cm, auf 1 cm ein Korn    | Herbstausfaat: Frühjahr<br>Frühjahrsausfaat: Sommer | „Biroslay“, „Triumph“, „Goliath“.   |
| 23. Reihen 30 cm, in den Reihen 8 cm   | August—September                                    | „Zittauer“, „bläuhrote Elsäffer“, „holländ. blutrote“.  |
| 24. Reihen 30 cm, in den Reihen 10 cm  | September—Oktober                                   | „Niesen von Carentan“.  |
| 25. allseitiger Abstand 1 m            | „   | „Selber Niesen-Melonen“, „Selber Zentner“.  |
| 26. für den qd. Meter 2 g Samen        | April—Mai   | „Einfache gewöhnliche“, „Garten krause“.  |
| 27. Reihen 30 cm, in den Reihen 15 cm  | vom August ab                                       | „Klettgauer grüner Niesen“, „Schweizer“.  |
| 28. 30 cm allseitig                    | Oktober—November                                    | „Kurzlaubiger Apfel“, „Proger Niesen“.  |
| 29. Reihen 80 cm, in den Reihen 50 cm  | vom August ab                                       | „Ficorazzi“, „Alice Roosevelt“, „Königin der Frühen“.   |
| 30. Reihen 1 m                         | im zweiten Jahre                                    | „Erzelsior“ (verbessertes Viktoria), „Queen Viktoria“.  |
| 31. für den qd. Meter 1 g Samen        | Juni bis Herbst                                     | „Zwerg-Petersilie krause“.  |
| 32. für den qd. Meter 1 g Samen        | im ganzen Sommer                                    | „Allerbester Ulmer“.  |

## Währschafts-Leistung.

Nach Dr. Dammann.

| Staaten                       | Pferde |      |            |             |                |                             |        | Rindvieh   |                |             | Schafe             |              |       | Schweine          |       |        |          |                |             |           |        |
|-------------------------------|--------|------|------------|-------------|----------------|-----------------------------|--------|------------|----------------|-------------|--------------------|--------------|-------|-------------------|-------|--------|----------|----------------|-------------|-----------|--------|
|                               | Nos    | Wurm | Dummkoller | Dämpfigkeit | Kopftoppfeifen | Periodische Augenentzündung | Koppen | Stätigkeit | Schwarzer Stor | Tuberkulose | Lungenschwindsucht | Lungenfeuche | Räude | Allg. Kasserjucht | Fäule | Pocken | Necklauf | Schweinefeuche | Tuberkulose | Leishinen | Flümen |
| Deutsches Reich <sup>1)</sup> | Tage   |      |            |             |                |                             |        | Tage       |                |             | Tage               |              |       | Tage              |       |        |          |                |             |           |        |
| 1. Kuh- und Zuchttiere        | 14     | 14   | 14         | 14          | 14             | 14                          | 14     | —          | —              | 14          | —                  | 28           | 14    | —                 | —     | —      | 3        | 10             | —           | —         | —      |
| 2. Schlachttiere              | 14     | 14   | —          | —           | —              | —                           | —      | —          | —              | 14          | —                  | —            | 14    | —                 | —     | —      | —        | —              | 14          | 14        | 14     |
| Belgien <sup>2)</sup>         | 9      | 9    | 9          | —           | —              | 28                          | —      | —          | —              | —           | 9                  | 30           | —     | —                 | —     | 9      | —        | —              | —           | —         | —      |
| Frankreich <sup>3)</sup>      | —      | —    | 9          | 9           | 9              | 30                          | 9      | —          | —              | —           | —                  | —            | —     | —                 | —     | —      | —        | —              | —           | —         | 9      |
| Luxemburg <sup>4)</sup>       | 20     | 20   | 9          | 9           | 9              | —                           | 9      | —          | —              | 9           | —                  | 20           | 9     | —                 | —     | 9      | —        | —              | —           | —         | 9      |
| Oesterreich <sup>5)</sup>     | 15     | 30   | 30         | 15          | —              | 30                          | —      | 30         | 30             | 30          | —                  | —            | 8     | —                 | 60    | 8      | —        | —              | —           | —         | 8      |
| Schweiz <sup>6)</sup>         | 20     | 20   | 20         | 20          | —              | —                           | —      | —          | —              | 20          | 20                 | 30           | —     | —                 | —     | —      | —        | —              | —           | —         | —      |

### Anmerkungen.

<sup>1)</sup> Deutsches Reich. Mit dem 1. Januar 1900 traten für das ganze Reich unter Aufhebung aller bisherigen Landesgesetze und Verordnungen über Gewährleistung beim Viehhandel die Bestimmungen des Bürgerlichen Gesetzbuches in Kraft. Danach heißt es (auszugsweise):

§ 481. Für den Verkauf von Pferden, Eseln, Mauleseeln und Maultieren, von Rindvieh, Schafen und Schweinen gelten die Vorschriften der §§ 459 bis 467, 469 bis 480 (des Gesetzbuches) nur insoweit, als sich nicht aus den §§ 482 bis 492 ein anderes ergibt.

§ 482. Der Verkäufer hat nur bestimmte Fehler (Hauptmängel) und diese nur dann zu vertreten, wenn sie sich innerhalb bestimmter Fristen (Gewährfristen) zeigen. — Die Hauptmängel und Gewährfristen werden durch eine mit Zustimmung des Bundesrates zu erlassende kaiserliche Verordnung bestimmt.

§ 483. Die Gewährfrist beginnt mit dem Ablaufe des Tages, an welchem die Gefahr an den Käufer übergeht. (Dies ist der Tag der Übergabe.)

§ 484. Zeigt sich ein Hauptmangel innerhalb der Gewährfrist, so wird vermutet, daß der Mangel schon zu der Zeit vorhanden gewesen sei, zu welcher die Gefahr auf den Käufer übergegangen ist. (Gegen diese Vermutung bleibt dem Verkäufer der Gegenbeweis offen.)

§ 485. Der Käufer verliert die ihm wegen des Mangels zustehenden Rechte, wenn er nicht spätestens 2 Tage nach dem Ablaufe der Gewährfrist oder, falls das Tier vor dem Ablaufe der Frist getötet worden oder sonst verendet ist, nach dem Tode des Tieres den Mangel dem Verkäufer anzeigt oder die Anzeige an ihn absendet oder wegen des Mangels Klage gegen den Verkäufer erhebt oder diejenen den

Streit verkündet oder gerichtliche Beweisaufnahme zur Sicherung des Beweises beantragt. Der Rechtsverlust tritt nicht ein, wenn der Verkäufer den Mangel arglistig verschwiegen hat.

§ 486. Die Gewährfrist kann durch Vertrag verlängert oder abgekürzt werden. Die vereinbarte Frist tritt an die Stelle der gesetzlichen Frist.

§ 487. Der Käufer kann nur Wandelung, nicht Minderung verlangen. Die Wandelung kann auch, wenn das Tier geschlachtet, ungestaltet oder durch seine Schuld wesentlich verschlechtert oder untergegangen ist, verlangt werden; an Stelle der Rückgewähr hat der Käufer den Wert des Tieres zu vergüten. Das gleiche gilt in anderen Fällen, in denen der Käufer infolge eines Umstandes, den er zu vertreten hat, insbesondere einer Verfügung über das Tier, außerstande ist, das Tier zurückzugeben. Ist vor der Vollziehung der Wandelung eine unwesentliche Verschlechterung des Tieres infolge eines von dem Käufer zu vertretenden Umstandes eingetreten, so hat der Käufer die Verminderung zu vergüten. Nutzungen hat der Käufer nur insoweit zu ersetzen, als er sie gezogen hat.

§ 488. Der Verkäufer hat im Falle der Wandelung dem Käufer auch die Kosten der Fütterung und der Pflege, die Kosten der tierärztlichen Untersuchung und Behandlung, sowie die Kosten der notwendig gewordenen Tötung und Wegschaffung des Tieres zu ersetzen.

§ 489. Ist über den Anspruch auf Wandelung ein Rechtsstreit anhängig, so ist auf Antrag der einen oder der anderen Partei die öffentliche Versteigerung des Tieres und die Hinterlegung des Erlöses durch einstweilige Verfügung anzuordnen, sobald die Besichtigung des Tieres nicht mehr erforderlich ist.

§ 490. Der Anspruch auf Wandelung, sowie der Anspruch auf Schadenersatz wegen eines Hauptmangels, dessen Nichtvorhandensein der Verkäufer zugesichert hat, verjährt in 6 Wochen von dem Ende der Gewährfrist an.

§ 491. Der Käufer eines nur der Gattung nach bestimmten Tieres kann statt der Wandelung verlangen, daß ihm an Stelle des mangelhaften Tieres ein mangelfreies geliefert wird. Auf diesen Anspruch finden die Vorschriften der §§ 488 bis 490 entsprechende Anwendung.

§ 492. Uebernimmt der Verkäufer die Gewährleistung wegen eines nicht zu den Hauptmängeln gehörenden Fehlers oder sichert er eine Eigenschaft zu (derartige Vereinbarungen sind also zulässig), so finden die Vorschriften der §§ 487 bis 491 und, wenn eine Gewährleistung vereinbart wird, auch die Vorschriften der §§ 483 bis 485 entsprechende Anwendung. Die im § 490 bestimmte Verjährung beginnt, wenn eine Gewährfrist nicht vereinbart wird, mit der Ablieferung des Tieres.

§ 515. Auf den Tausch finden die Vorschriften über den Kauf entsprechende Anwendung.

Die im § 482 erwähnte kaiserliche Verordnung ist unter dem 27. März 1899 erlassen und enthält die in der voranstehenden Tabelle aufgezählten Hauptmängel mit den beigelegten Gewährfristen. Für einzelne Hauptmängel sind noch besondere Begriffsbestimmungen gegeben worden und zwar für folgende.

1. Der Nutz- und Zuchttiere:

Dummkoller (Koller, Dummsein); als solcher ist anzusehen die allmählich oder infolge der akuten Gehirnwasserjucht entstandene unheilbare Krankheit des Gehirns, bei der das Bewußtsein des Pferdes herabgesetzt ist.

Dämpfigkeit (Dampf, Hartschlagigkeit, Bauchschlagigkeit); als solche ist anzusehen die Atembeschwerde, die durch einen chronischen und unheilbaren Krankheitszustand der Lungen oder des Herzens bewirkt wird.

Rehkopffleusen (Pfeiserdampf, Hartschnaufigkeit, Hohlen); als solches ist anzusehen die durch einen chronischen und unheilbaren Krankheitszustand des Kehlkopfes oder der Luftröhre verursachte und durch ein hörbares Geräusch gekennzeichnete Atemstörung. Periodische Augenentzündung (innere Augenentzündung, Mondblindheit); als solche ist anzusehen die auf inneren Einwirkungen beruhende entzündliche Veränderung an den inneren Organen des Auges.

Tuberkulöse Erkrankung (des Rindviehes), sofern infolge dieser Erkrankung eine allgemeine Veinträchtigung des Nährzustandes des Tieres herbeigeführt ist.

2. Der Schlachttiere d. h. solcher Tiere, die alsbald geschlachtet werden sollen und bestimmt sind, als Nahrungsmittel für Menschen zu dienen:

Tuberkulöse Erkrankung (des Rindviehes und der Schweine), sofern infolge dieser Erkrankung mehr als die Hälfte des Schlachtgewichts nicht oder nur unter Beschränkung als Nahrungsmittel für Menschen geeignet ist.

Allgemeine Wassersucht (der Schafe); als solche ist anzusehen der durch eine innere Erkrankung oder durch ungenügende Ernährung herbeigeführte wasserüchtlige Zustand des Fleisches.

Belgien. Außerdem gelten als redhibitorische Fehler beim Rindvieh: Rinderpest, die Folgen der nicht abgegangenen Nachgeburt, falls die Geburt nicht bei dem Käufer stattgehabt hat; bei Schafen: Rinderpest, sämtlich mit 9 Tagen Gewährfrist.

Frankreich. Außerdem bei Pferden: alte intermittierende Lahmheiten, Gewährfrist 9 Tage. Gewähr wird jedoch bei sämtlichen Fehlern nur geleistet, wenn der Preis bzw. Wert des Tieres 100 Franken übersteigt.

Luxemburg. Außerdem bei Pferden: alte Brustkrankheiten; beim Rindvieh: alte Brustkrankheiten, Rinderpest; bei Schafen: Rinderpest, alle mit Gewährfrist von 9 Tagen.

Oesterreich. Außerdem bei Pferden: verdächtige Drüse mit Gewährfrist von 15 Tagen. Die „Fäule“ der Tabelle ist als Lungen- und Egelwürmer bezeichnet.

Schweiz. Außerdem bei Pferden: verdächtige Drüse mit einer Währschaftszeit von 20 Tagen. Ferner bei Pferden und Rindern: Abzehrung als Folge von Entartung der Organe der Brust- und Hinterleibshöhle (Verhärtung, Verschwämung, Vereiterung, Krebs, Tuberkelbildung), Währschaftszeit 20 Tage. Diese Fehler und Fristen sind gemäß dem alten Konkordat aber nur gültig für die Kantone Zürich, Schwyz, Basel-Stadt, Basel-Land und Thurgau. Gemäß kantonaler Spezialgesetze hat der Verkäufer in den Kantonen Schaffhausen, Obwalden, Glarus, Graubünden, Tessin und Genéve ohne besondere Zusicherung ebenfalls nur für bestimmte, im Gesetz genannte Mängel zu haften; diese Mängel und deren Fristen sind in den einzelnen Kantonen aber sehr verschieden. In Zug, St. Gallen, Wallis und Uri haften der Verkäufer für die zugesicherten Eigenschaften, sowie ohne besondere Zusicherung für alle Mängel, welche den vorausgesetzten Gebrauch ausheben oder erheblich schmälern. Endlich in den Kantonen Bern, Aargau, Luzern, Freiburg, Solothurn, Waadt, Appenzell, A. Rhoden und Neuenburg besteht das System der vertraglichen Währschaft; darnach kann der Verkäufer nur für Eigenschaften und Mängel in Anspruch genommen werden, deren Vorhandensein resp. Nichtvorhandensein er ausdrücklich zugesichert hat.

Anmerkung. Außer den durch das Währschaftsgesetz bedingten Garantien, die beim Tierhandel der Verkäufer dem Käufer gegenüber zu leisten hat, können im Wege des Vertragsabschlusses die Haftung für andere Mängel und die Zulage bezüglich der Nutzungseigenschaften (Zug, Milchergeblichkeit usw.), des Alters, der Trächtigkeit u. s. f. vereinbart werden.

Es empfiehlt sich für den Landwirt, hauptsächlich beim Pferdelauf und bei der Anschaffung von Rindvieh, unter allen Umständen Verträge abzuschließen, die ihn vor jeder Übervorteilung sichern. Diese Verträge müssen immer in zwei Exemplaren ausgefertigt werden. Beide Exemplare sind vom Verkäufer und vom Käufer zu unterschreiben und jeder derselben erhält ein Exemplar zur Aufbewahrung. Die G. Braunsche Hofbuchdruckerei in Karlsruhe liefert Vertragsformulare für den Viehhandel, die sehr leicht auszufüllen sind, und erfolgt der Bezug am besten durch die Ortsvereine. Hundert Formulare kosten 2 M. 50 Pf.

ne  
Zöbinnen  
Jünnen  
14 14  
9  
9  
8  
Siche  
nicht  
schwie  
längert  
an die  
Minde  
as Tier  
esentlich  
n; an  
Tieres  
denen  
ertreten  
außer  
ziehung  
Tieres  
standes  
zu ver  
ersehen,  
ng dem  
ge, die  
sowie  
Weg  
Rechts  
andern  
nd die  
ng an  
ehr er.

**Wissenswertes über Keimfähigkeit usw. der wichtigsten landwirtschaftlichen Samen.**

| Samenart               | Mittlere Keimfähigkeit % | Dauer der Keimkraft Jahre | Aufgangszeit Tage | Reinheit % | Zahl der Körner in 1 kg in Tausend | Wachstumsdauer der Pflanzen Wochen |
|------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------|------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Winter-Weizen          | 90                       | 3-4                       | 10-12             | 98         | 24                                 | 45-50                              |
| Sommer-Weizen          | —                        | —                         | —                 | —          | —                                  | 18-20                              |
| Winter-Roggen          | 93                       | 4                         | 8-10              | 98         | 32                                 | 40-45                              |
| Gerste                 | 92                       | 3-4                       | 12-14             | 98         | 22                                 | 15-20                              |
| Hafer                  | 91                       | 2                         | 20-30             | 98         | 26                                 | 15-23                              |
| Dinkel (Spelz)         | 90                       | 2-3                       | 12-14             | 98         | —                                  | 40-45                              |
| Rais                   | 84                       | 2                         | 10-12             | 99         | 3                                  | 20-25                              |
| Puhweizen              | 75                       | 2-3                       | 6-8               | 97         | 42                                 | 12-15                              |
| Erbsen                 | 96                       | 5                         | 10-14             | 91         | 5                                  | 15-20                              |
| Pf. rdebohne           | 96                       | 5                         | 14-18             | 99         | 2                                  | 23-28                              |
| Winter-Kaps und Rübsen | 90                       | 3-4                       | 6-8               | 99         | 250-440                            | 40-50                              |
| Bohn                   | 80                       | 2-3                       | 14-20             | —          | 1000                               | 16-18                              |
| Kumeltrüben            | 70 (170)                 | 3                         | 5-6               | 97         | 200-250                            | 25-30                              |
| Kartoffeln             | 100                      | 2                         | 5-6               | 100        | —                                  | 15-25                              |
| Tabak                  | —                        | 5                         | 6-8               | —          | —                                  | 20-25                              |
| Hanf                   | 95                       | 3-4                       | 5-6               | 99         | 47                                 | 16-22                              |
| Lein                   | 85                       | 5-6                       | 5-10              | 97         | 235                                | 12-18                              |
| Wicken                 | 90                       | 5-6                       | 5-10              | 88         | 20                                 | 15-22                              |
| Rotklee                | 90                       | 2-3                       | 10-15             | 88         | 570                                | 10-12                              |
| Luzerne                | 90                       | 4-5                       | 8-10              | 87         | 500                                | 8-10                               |
| Esparsette             | 80                       | 4-5                       | 8-10              | 75         | 45                                 | 14-16                              |

**Pflanzweite für Obstbäume und Fruchtsträucher.**

| Bezeichnung der Obstarten | Baumformen |           |                    |                                 |                                    |                                     |  |
|---------------------------|------------|-----------|--------------------|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--|
|                           | Hochstamm  | Halbstamm | Pyramide und Busch | Schnurbaum senkrecht und schief | Schnurbaum wagerecht mit einem Arm | Schnurbaum wagerecht mit zwei Armen | Palmette mit schiefen u. wagerechten Ästen |
| <b>Kernobst</b>           |            |           |                    |                                 |                                    |                                     |  |
| Apfel                     | 10-12      | 6-8       | 2-3                | 0,40-0,50                       | 4-5                                | 5-6                                 | 4-5  |
| Birnen                    | 8-10       | 6-8       | 3-5                | 0,40-0,50                       | 3-4                                | 5-6                                 | 4-5  |
| Quitten                   | 4-5        | 4-5       | 3-4                | —                               | —                                  | —                                   | —  |
| <b>Steinobst</b>          |            |           |                    |                                 |                                    |                                     |  |
| Aprikosen                 | 5-6        | 4-5       | 3-4                | 0,40-0,50                       | —                                  | —                                   | 4-5  |
| Pflirsche                 | 5-6        | 4-5       | 3-4                | 0,60-0,70                       | —                                  | —                                   | 4-5  |
| Pflaumen und Reineclauden | 5-6        | 4-5       | 3-4                | —                               | —                                  | —                                   | 4-5  |
| Nirabellen                | 4-5        | 4-5       | 3-4                | —                               | —                                  | —                                   | 4-5  |
| Zweischgen                | 5-6        | 4-5       | —                  | —                               | —                                  | —                                   | —  |
| Sauerkirschen             | 6-8        | 4-5       | 4-5                | —                               | —                                  | —                                   | —  |
| Süßkirschen               | 10-12      | 6-8       | —                  | —                               | —                                  | —                                   | —  |
| <b>Schalenobst</b>        |            |           |                    |                                 |                                    |                                     |  |
| Walnüsse                  | 12-15      | —         | —                  | —                               | —                                  | —                                   | —  |
| Haselnüsse                | 6-8        | —         | 2-3                | —                               | —                                  | —                                   | —  |
| Edelkastanien             | 12-15      | —         | —                  | —                               | —                                  | —                                   | —  |
| <b>Beerenobst</b>         |            |           |                    |                                 |                                    |                                     |  |
| Johannisbeeren            | 1,50-2     | —         | 1,50-2             | 0,20-0,30                       | 1,50-2                             | 2-3                                 | 1,50-2                                     |
| Stachelbeeren             | 1,50-2     | —         | 1,50-2             | 0,20-0,30                       | 1,50-2                             | 2-3                                 | 1,50-2                                     |
| Stimbeeren                | —          | —         | 0,80-1             | —                               | —                                  | —                                   | —  |
| Brombeeren                | —          | —         | 1,50-2             | —                               | —                                  | —                                   | —  |
| Weinrebe am Spalier       | —          | —         | —                  | 0,70-0,80                       | —                                  | 2-3                                 | —  |

